

ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ

## CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 77, 1—672 (1983)

QD  
I  
C6884*Vedoucí redaktor**Editor*

J. GUT

*Redakční rada**Advisory Board*

F. ČŮTA (předseda, chairman), M. ČAPKA (redaktor, associate editor), J. ČERMÁK, B. HÁJEK, E. HÁLA, Z. HOLZBECHER (redaktor, associate editor), Č. JECH, J. V. KELLÖ, J. KOŠTÍŘ, E. KUČERA, M. MALINOVSKÝ, J. V. A. NOVÁK, V. PAČES (redaktor, associate editor), J. PICK, K. SLAVÍK (redaktor, associate editor), V. SÝKORA, F. ŠANTAVÝ, M. VEČEŘA, A. A. VLČEK, J. VOLKE (redaktor, associate editor), I. VOTRUBA, A. ZEMAN

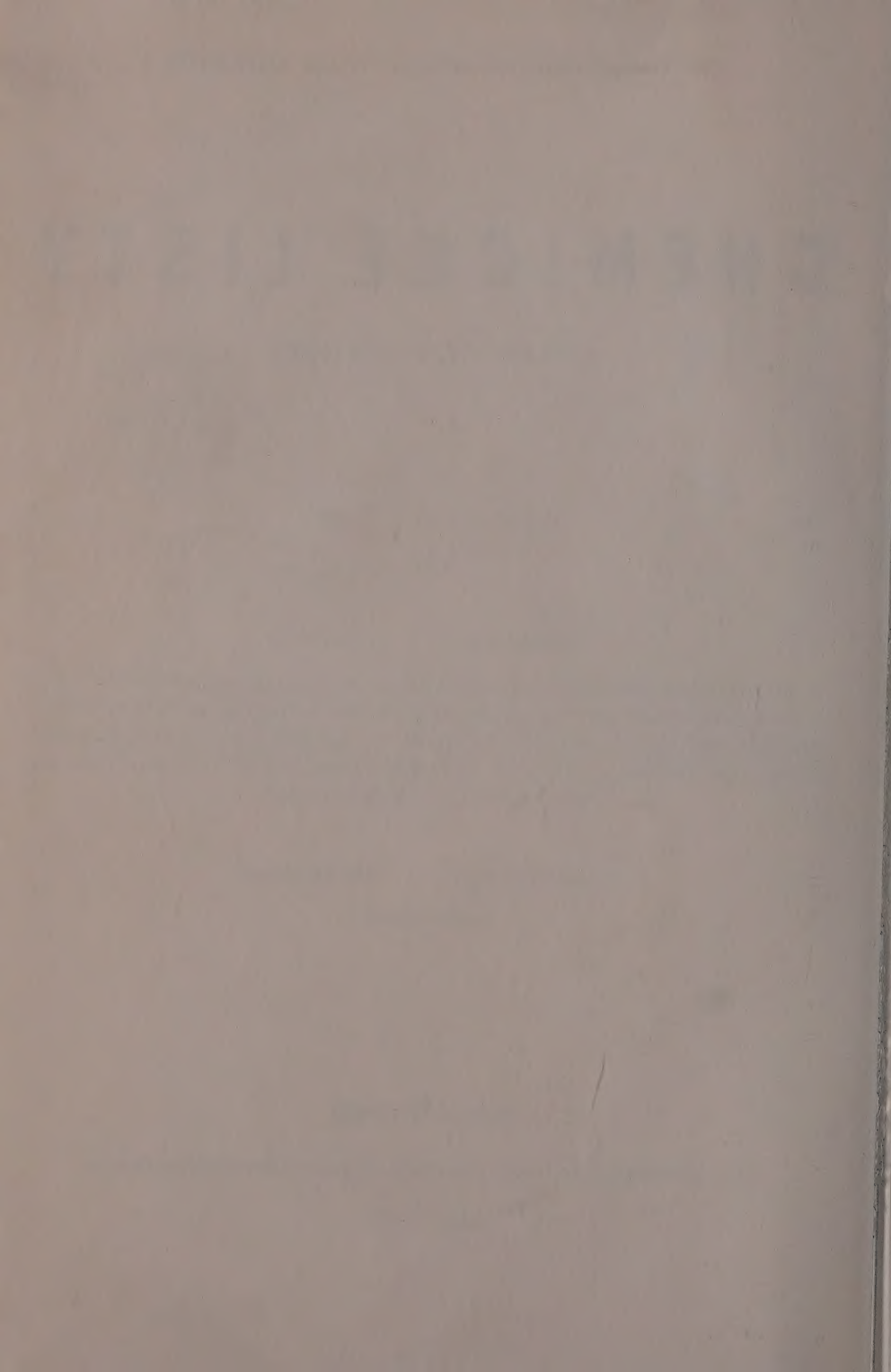
*Výkonná redaktorka**Editorial Assistant*

A. PELIKÁNOVÁ

Ročník 77 (1983)

Listy chemické, ročník 107—Časopis pro průmysl chemický, ročník 93

Str. 1—672



## Referáty

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>V. Stará</i> : Elektrochemické metody stanovení kyanidů .....                                                                                            | 1   |
| <i>D. Vančo</i> : Využití výmenných extrakcí dietylditiokarbamatů v chemické analýze .....                                                                  | 16  |
| <i>M. Vosmanská a Z. Holzbecher</i> : Fosforimetrie při laboratorní teplotě .....                                                                           | 31  |
| <i>M. Šimíčková a B. A. Lang</i> : Kaseiny lidského mléka .....                                                                                             | 50  |
| <i>J. Koča, I. Novotný, M. Šimek a M. Vrchlabský</i> : Výuka chemie s pomocí počítače .....                                                                 | 60  |
| <i>J. Paleček a J. Šilhánek</i> : Kvartérní oniové sloučeniny jako katalyzátory fázového přenosu .....                                                      | 113 |
| <i>J. Mištaník, M. Koreňovská a F. Macášek</i> : Kvapalné membrány v separačních procesech .....                                                            | 136 |
| <i>V. Krajník, J. Kondelíková a J. Králíček</i> : Cyklický dimer 6-kaprolaktamu a jeho polymerace .....                                                     | 153 |
| <i>V. Mikeš</i> : Použití metody polarizace fluorescence v biologii .....                                                                                   | 161 |
| <i>M. Košík, I. Šurina a A. Blažej</i> : Termolytické reakce celulózy .....                                                                                 | 177 |
| <i>M. Kratochvíl</i> : Logická struktura chemie a její matematický model II. Algoritmy pro určování a ohodnocení reakčních center .....                     | 225 |
| <i>P. Svoboda</i> : Charakterizace hormonálních receptorů pomocí přímé vazebné studie .....                                                                 | 257 |
| <i>M. Horáková a Z. Deyl</i> : Elastin .....                                                                                                                | 277 |
| <i>S. Vaňková, J. Kupec a M. Mládek</i> : Progresivní metody stanovení aktivity aerobních heterogenních mikrobiálních populací typu aktivovaného kalu ..... | 288 |
| <i>I. Šafařík</i> : Fyzikální způsoby dezintegrace mikrobiálních buněk .....                                                                                | 337 |
| <i>V. Mejstřík, M. Matrka a V. Zvěřina</i> : Polarografie nitrosloučenin .....                                                                              | 357 |
| <i>P. Kočovský a M. Černý</i> : Chirální synthony a intermediáty v organické syntéze II .....                                                               | 373 |
| <i>J. Kadleček</i> : Chemická informatika III. Současný stav a perspektivy využití báze dat CA SEARCH v ČSSR .....                                          | 414 |
| <i>Z. Kamýček</i> : Výuka chemie s humorem na pokračování, aneb Mendělejevova tabulka snadno a rychle .....                                                 | 424 |
| <i>J. Mitera a G. Šebor</i> : Hmotová spektrometrie vysokovroucích podílů fosilních paliv .....                                                             | 449 |
| <i>P. Šmíd a K. Pecka</i> : Sorbenty s „Charge-transfer“ schopnostmi pro kapalinovou chromatografii .....                                                   | 468 |
| <i>P. Gebauer a P. Boček</i> : Analytická elektroforéza komplexů .....                                                                                      | 483 |
| <i>V. Bilík</i> : Epimerizácia aldóz katalyzovaná molybdénanovými iónmi .....                                                                               | 496 |
| <i>K. Bláha</i> : Nomenklatura — proč a jaká? .....                                                                                                         | 506 |
| <i>J. Musil</i> : Obecné problémy stopové analýzy .....                                                                                                     | 561 |
| <i>J. Rejnek a M. Jakoubková</i> : Absorpce infračerveného záření kontinuálního CO <sub>2</sub> laseru hexafluoridem sírovým .....                          | 574 |
| <i>S. Černý a M. Smutek</i> : Syntéza uhlovodíků a alkoholů z oxidu uhelnatého a vodíku získaných zplyňováním uhlí .....                                    | 583 |
| <i>I. Valterová</i> : Obranné látky hmyzu .....                                                                                                             | 594 |
| <i>F. Jursík</i> : J. V. Dubský, žák A. Wernera, a jeho podíl na vývoji koordinační chemie (k stému výročí jeho narození) .....                             | 625 |
| <i>D. Papoušek</i> : Symetrie molekul: Bodové grupy nebo permutačně-inverzní grupy? .....                                                                   | 673 |
| <i>L'. Treindl a I. Tkáč</i> : Belousovova-Žabotinského oscilační reakcia .....                                                                             | 698 |
| <i>P. Elečko a Š. Toma</i> : Anorganické nosiče činidel v organické syntéze .....                                                                           | 723 |
| <i>M. Drátovský a D. Havlíček</i> : Mechanismus acidobazických reakcí a rovnováh v taveninách dusičnanů .....                                               | 785 |



|                                                                                                                                                                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>P. Kočovský</i> : Problém stereoselektivity v syntéze přírodních látek .....                                                                                                                                   | 800  |
| <i>J. Hejřeš</i> : Silanové a titanátové spojovací prostředky .....                                                                                                                                               | 843  |
| <i>V. Justová, Z. Wildtová a L. Stárka</i> : Od vitamínů k hormonům: Působení vitamínu D v živočišném organismu .....                                                                                             | 860  |
| <i>M. Smutek a S. Černý</i> : Vývoj představ o mechanismu hydrogenace oxidu uhelnatého na uhlovodíky .....                                                                                                        | 897  |
| <i>I. Lang a M. Hájek</i> : Nukleární magnetická resonance kapalných produktů z uhlí .....                                                                                                                        | 922  |
| <i>J. Halgaš a Š. Toma</i> : Polyméry ako nosiče substrátov v organickej syntéze .....                                                                                                                            | 949  |
| <i>I. Viden</i> : Rozbor komplexních polárních lipidů. I. Frakcionace rozpouštědly a sloupcová chromatografie .....                                                                                               | 971  |
| <i>R. Polák a R. Zahradník</i> : Pokus o jednotný pohled na chemii .....                                                                                                                                          | 1009 |
| <i>E. Lippert a E. Erdős</i> : Oxid siřičitý v atmosféře — jeho transport a chemická přeměna .....                                                                                                                | 1020 |
| <i>J. Labský, F. Mikeš a J. Pilař</i> : Chování funkčních skupin v závislosti na délce a struktuře bočního řetězce, kterým jsou vázány k rozpustnému polymeru .....                                               | 1039 |
| <i>J. Lukáš a F. Švec</i> : Makroporézní polymerní sorbenty pro GSC na bázi glycidylmethakrylátových kopolymerů .....                                                                                             | 1064 |
| <i>M. Kučera</i> : Makroionty a jejich reakce vedoucí k blokovým kopolymerům .....                                                                                                                                | 1083 |
| <i>S. Luňák a J. Vepřek-Šiška</i> : Mechanismus termického a fotoiniciovaného rozkladu peroxidu vodíku .....                                                                                                      | 1121 |
| <i>I. Horsák a I. Sláma</i> : Mřížkové modely ideálních směsí .....                                                                                                                                               | 1138 |
| <i>Z. Wágner, V. Majer a V. Svoboda</i> : Výpočet rozpustnostních parametrů a jejich teplotních závislostí pro vybranou skupinu látek .....                                                                       | 1150 |
| <i>K. Šimek a J. Kovář</i> : Afinitní značení bílkovin .....                                                                                                                                                      | 1160 |
| <i>P. Kotlík a J. Zelinger</i> : Pohled chemika na čištění kamene jako materiálu památkových objektů .....                                                                                                        | 1185 |
| <i>I. Haslingerová</i> : Kvantověmechanické metody pro výpočty interakcí molekul s klastry atomů kovů .....                                                                                                       | 1233 |
| <i>M. Roth a J. Novák</i> : Statistické metody zpracování retenčních dat v chromatografii plyn-kapalina. Metoda hlavních komponent a faktorová analýza .....                                                      | 1262 |
| <i>J. Kaš</i> : Současný stav a nové přístupy v analytickém stanovení bílkovin .....                                                                                                                              | 1269 |
| <i>A. Berka a J. Barek</i> : Novější oxidačně redukční odměrná činidla X. Využití sloučenin čtyřmocného olova .....                                                                                               | 1283 |
| <i>J. Šesták, P. Holba a V. Fajnor</i> : Návrh soustav českých a slovenských pojmů a názvů užívaných v termické analýze .....                                                                                     | 1292 |
| Nomenklatura organické chemie, oddíl H: Isotopicky modifikované sloučeniny. ( <i>K. Bláha a V. Dědek</i> ) .....                                                                                                  | 74   |
| IUPAC, divize fyzikální chemie, komise elektrochemie: Řády elektrodové reakce, koeficienty přenosu náboje a rychlostní konstanty — rozšíření definic a doporučení pro publikaci parametrů (Doporučení 1979) ..... | 752  |

## Laboratorní přístroje a postupy

|                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>J. Kandrál, V. Lipus a B. Huvar</i> : Využití přístroje Specord UV-VIS pro derivační spektrofotometrii .....          | 95  |
| <i>R. Karlíček</i> : Zařízení pro průtokovou injekční analýzu .....                                                      | 100 |
| <i>P. Janda, L. Kavan, M. Pšeidlová a J. Weber</i> : Generátor nerovnovážné plasmy pro modifikaci povrchu elektrod ..... | 200 |
| <i>A. Švec a P. Rajec</i> : Úprava laboratorního robota MPW-309 .....                                                    | 206 |

|                                                                                                                                                                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>I. G. Abidor, P. Vanýsek a S. A. Tatuljan:</i> Měření vnitřního membránového potenciálu voltametrií s trojúhelníkovým pulsem .....                                                               | 209  |
| <i>A. Švec:</i> Rekonstrukcia rotačnej diskovej elektrody RDE .....                                                                                                                                 | 296  |
| <i>Z. Weishauptová a J. Medek:</i> Kalibrace přístroje „SORPTOMATIC“ pomocí přístrojových konstant .....                                                                                            | 299  |
| <i>J. Polák:</i> Stanovení pesticidů dinosebů a DNOC ve vodách metodou diferenční pulsní polarografie .....                                                                                         | 306  |
| <i>V. Mareček, J. Chaloupka a P. Janda:</i> Použití minipočítače TESLA JPR 12 k automatickému sledování nabíjecích a vybíjecích charakteristik elektrochemických článků .....                       | 311  |
| <i>V. Velich:</i> Jednoduchý dávkovač reakčních roztoků pro přímou vstříkovací enthalpiometrii .....                                                                                                | 315  |
| <i>I. Burešová-Jančářová, M. Vrchlabský a V. Kubáň:</i> Kontrola čistoty obchodních preparátů thiazinových barviv a Neutrální červeně chromatografií na tenké vrstvě .....                          | 428  |
| <i>J. Lexa:</i> Elektrolytická nádobka pro sériové analýzy .....                                                                                                                                    | 436  |
| <i>Z. Šmejkal a Z. Teplá:</i> Zařízení pro mineralizaci organických látek spalováním v uzavřeném prostoru plněném kyslíkem .....                                                                    | 439  |
| <i>J. Tušl:</i> Fotometrické stanovení stop jodu v potravinách na základě katalytické reakce $\text{NO}_2^-/\text{SCN}^-$ .....                                                                     | 513  |
| <i>G. Šebor, M. Stejskal, M. Hájek a O. Weisser:</i> Analýza asfaltických ropných podílů kombinací gelové permeační chromatografie a $^1\text{H}$ nukleární magnetické resonance .....              | 516  |
| <i>B. Dvořák a A. Hudec:</i> Aparatura na měření specifických povrchů tuhých látek chromatografickou technikou .....                                                                                | 524  |
| <i>V. Machek a J. Kunz:</i> Zjišťování koncentračních profilů platiny v částicích nosičových katalyzátorů metodou elektronové mikroanalýzy .....                                                    | 532  |
| <i>M. Stejskal, G. Šebor a O. Weisser:</i> Rychlá metoda stanovení kyselých, bázičských a amfoterních podílů asfaltu s využitím ionexů .....                                                        | 633  |
| <i>J. Nedoma:</i> Stanovení dusičnanů ve vodách metodou salicylanovou a s kyselinou chromotropovou .....                                                                                            | 638  |
| <i>A. Švec:</i> Číslicový coulometrický analyzátor .....                                                                                                                                            | 641  |
| <i>J. Hapala a K. Ženěšek:</i> Impulsní triakový regulátor výkonu odporových topných těles ...                                                                                                      | 649  |
| <i>J. Souček, F. Přikryl, E. Haláček a J. Kellner:</i> Extrakční spektrofotometrické stanovení triethylaminu a diethylaminu ve směsi .....                                                          | 759  |
| <i>A. Dostál:</i> Príspevok k vyluhovacím pokusom so svetelným stabilizátorom Dastib-845 ...                                                                                                        | 763  |
| <i>I. Janovský:</i> Spektrofotometrické stanovení benzyldialkylaminů .....                                                                                                                          | 766  |
| <i>P. Trška, V. Sklenář a M. Hájek:</i> Určování typů uhlíkových atomů pomocí jednoduchých pulsních sekvencí v $^{13}\text{C}$ NMR spektroskopii .....                                              | 874  |
| <i>D. Kalavská a S. Kalavský:</i> Termoelektricky riadená ortuťová elektroda s visiacou kvapkou .....                                                                                               | 880  |
| <i>F. Opekár:</i> Jednoduchý laboratorní generátor nízkých koncentrací kyanovodíku .....                                                                                                            | 884  |
| <i>V. Otruba, J. Jambor a L. Sommer:</i> Stanovení malých množství alkalických kovů a zemin v kovovém sodíku .....                                                                                  | 994  |
| <i>A. Dubanský:</i> Laboratorní manipulační pístka .....                                                                                                                                            | 999  |
| <i>J. Nývlt:</i> Šířka metastabilní oblasti některých anorganických solí ve vodných roztocích ...                                                                                                   | 1106 |
| <i>J. Bíroš, S. Beneš, S. Ševčík a J. Pouchlý:</i> Jednoduchá titrační metoda stanovení směšovacích tepel v Calvetově kalorimetru. Směšovací teplo 2-(2'-hydroxyethoxy)ethyl pivalátu s vodou ..... | 1109 |
| <i>J. Polák, J. Volke:</i> Stanovení bipyridylových herbicidů metodou diferenční pulsní polarografie .....                                                                                          | 1190 |
| <i>V. Kovář a L. Klusáček:</i> Zařízení pro kontinuální přípravu aerosolů toxických látek s vysokým bodem tání tlakovým způsobem .....                                                              | 1196 |
| <i>M. Štěpek:</i> Stanovení difusních koeficientů elektrolytů diafragmovou metodou s kontinuální analýzou in situ .....                                                                             | 1200 |



|                                                                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>L. Brož</i> : Hydropneumatický akumulátor pro tlumení pulsů v kapalinové chromatografii                       | 1205 |
| <i>J. Svoboda, J. Vosolobě, B. Bernauer a A. Šimeček</i> : Aparatura pro studium desorpce kyslíku z tuhých látek | 1307 |
| <i>K. Vignati</i> : Automatická mikrolitrová pipeta                                                              | 1210 |
| <i>D. Kalavská, S. Kalavský a P. Bukovan</i> : Jednoduchý coulometr                                              | 1311 |
| <i>I. Bláha a M. Zaoral</i> : Zařízení pro práci s kapalným fluorovodíkem                                        | 1314 |

## Recenze

|                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Fe. Organoiron Compounds, Part B 6. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                                      | 104 |
| H. Primas: Chemistry, Quantum Mechanics and Reductionism. Perspectives in Theoretical Chemistry. ( <i>R. Zahradník</i> )                                                   | 104 |
| E. Clementi: Computational Aspects for Large Chemical Systems. ( <i>R. Zahradník</i> )                                                                                     | 105 |
| G. Wendin: Breakdown of the One-Electron Pictures in Photoelectron Spectra. ( <i>R. Zahradník</i> )                                                                        | 105 |
| V. G. Berezkin, A. S. Bočkov: Količestvonnaja tonkoslojnaja chromatografija. ( <i>V. Marko</i> )                                                                           | 106 |
| A. R. Katritzky (ed.): Advances in Heterocyclic Chemistry, Vol. 30. ( <i>M. Ferles</i> )                                                                                   | 107 |
| J. Rétaý, J. A. Robinson: Stereospecificity in Organic Chemistry and Enzymology. ( <i>K. Bláha</i> )                                                                       | 107 |
| L. A. Blumenfeld: Problems of Biological Physics. ( <i>R. Zahradník</i> )                                                                                                  | 108 |
| H. Dugas, Ch. Penney: Bioorganic Chemistry. A Chemical Approach to Enzyme Action. ( <i>R. Zahradník</i> )                                                                  | 109 |
| J. Beneš: Radioaktive Kontamination der Biosphäre. ( <i>Z. Spurný</i> )                                                                                                    | 109 |
| P. Diehl, E. Fluck, R. Kosfeld (ed.): NMR Basic Principles and Progress, Grundlagen und Fortschritte, Vol. 20. Conformation of Biological Molecules. ( <i>J. Schraml</i> ) | 110 |
| J. Szejtli: Cyclodextrins and their Inclusion Complexes. ( <i>M. Gottvaldová</i> )                                                                                         | 110 |
| G. S. Ezra: Symmetry Properties of Molecules. ( <i>J. Pančič</i> )                                                                                                         | 214 |
| N. D. Epiotis: Lecture Notes in Chemistry 29. Unified Valence Bond Theory of Electronic Structure. ( <i>R. Polák</i> )                                                     | 214 |
| R. Battino (ed.): Solubility Data Series, Vol. 7: Oxygen and Ozon. ( <i>E. Máčová</i> )                                                                                    | 215 |
| S. Görög (ed.): Advances in Steroid Analysis. ( <i>L. Stárka</i> )                                                                                                         | 216 |
| L. Zechmeister: Progress in the Chemistry of Organic Natural Products. ( <i>F. Šantavý</i> )                                                                               | 216 |
| J. Filkuka, V. Kleinwächter: Basic Staining of Cell Nuclei. ( <i>J. Nedvídek</i> )                                                                                         | 217 |
| G. Náray-Szabó (ed.): Steric Effects in Biomolecules. ( <i>K. Bláha</i> )                                                                                                  | 218 |
| L. M. Bljankman: Očistka filtrujících materiálů. ( <i>J. Pich</i> )                                                                                                        | 219 |
| A. D. Smirnov: Sorbionnaja očistka vody. ( <i>J. Pich</i> )                                                                                                                | 320 |
| S. G. Christov: Collision Theory and Statistical Theory of Chemical Reactions. ( <i>P. Čársky</i> )                                                                        | 320 |
| P. W. Atkins: Physical Chemistry. ( <i>J. Velišek</i> )                                                                                                                    | 321 |
| A. Kozawa, K. V. Kordes (ed.): Progress in Batteries & Solar Cells, Vol. 4 (1982). ( <i>J. Jindra</i> )                                                                    | 322 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. F. Fluorine. Supplement, Vol. 3. Compounds with Hydrogen. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                | 323 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. U. Uranium. Supplement Vol. D 2. Solvent Extraction of Uranium. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                          | 323 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Sc, Y, La—Lu Rare Earth Elements, Part C 4a, 4b. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                         | 324 |
| J. Cazes (ed.): Liquid Chromatography of Polymers and Related Materials III. ( <i>M. Minárik</i> )                                                                         | 325 |
| V. Novotný, H. Cermánková: Sběrka příkladů a úloh z chemie 2. ( <i>J. Pacák</i> )                                                                                          | 325 |
| M. Bohdanecký, J. Kovář: Viscosity of Polymer Solutions. ( <i>P. Mitschka</i> )                                                                                            | 326 |

|                                                                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| L. Šafařík, Z. Stránský: Odměrná analýza v organických rozpouštědlech ( <i>M. Karlík</i> )                                                                           | 326 |
| R. Bock: Triphenyltin Compounds and Their Degradation Products. ( <i>F. Vlášil</i> )                                                                                 | 327 |
| K. Beyermann: Organische Spurenanalyse. ( <i>F. Vlášil</i> )                                                                                                         | 328 |
| A. A. Zaminjan, V. M. Ramm: Absorbéry s psevdooživenoj nasadkoj. ( <i>J. Pich</i> )                                                                                  | 329 |
| G. Franzke: Lehrbuch der Lebensmittelchemie. 2. Die Lebensmittel. ( <i>J. Káš</i> )                                                                                  | 442 |
| V. S. Bagočij, A. M. Skundin: Chimičeskije istočniki toka. ( <i>J. Jindra</i> )                                                                                      | 443 |
| L. Papula: Mathematik für Chemiker. Ein Lehrbuch für Studenten der Chemie und anderer Naturwissenschaften. ( <i>P. Klemra</i> )                                      | 444 |
| R. D. Harcourt: Qualitative Valence-Bond Descriptions of Electron-Rich Molecules. ( <i>J. Panciř</i> )                                                               | 444 |
| R. Vanselow, R. Howe (ed.): Chemistry and Physics of Solid Surfaces VI. ( <i>Z. Knor</i> )                                                                           | 445 |
| B. M. Milwidsky, D. M. Gabriel: Detergent Analysis. ( <i>I. Zeman</i> )                                                                                              | 446 |
| J. Weidlein, U. Müller, K. Dehnicke: Schwingungsspektroskopie. Eine Einführung. ( <i>R. Řeřicha</i> )                                                                | 447 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Sc, Y, La—Lu. Part D 2. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                                            | 448 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mn. Manganese C 8. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                                                 | 540 |
| J. Pacák: Úvod do studia organické chemie. ( <i>M. Tichý</i> )                                                                                                       | 540 |
| J. Pacák: Úvod do studia organické chemie. ( <i>J. Volke</i> )                                                                                                       | 541 |
| O. Červinka, V. Dědek, M. Ferles: Organická chemie. ( <i>J. Volke</i> )                                                                                              | 541 |
| J. A. Bailey, J. W. Mansfield (ed.): Phytoalexins. ( <i>V. Herout</i> )                                                                                              | 542 |
| L. Farkaš, M. Gábor, F. Kállay, H. Wagner (ed.): Flavonoids and Bioflavonoids, 1981. ( <i>V. Herout</i> )                                                            | 543 |
| H. Baum: The Biochemists' Songbook. ( <i>V. Šimánek</i> )                                                                                                            | 543 |
| K. H. Kubeczka (ed.): Ätherische Öle, Analytik, Physiologie, Zusammensetzung. ( <i>V. Herout</i> )                                                                   | 543 |
| H. Rickert: Electrochemistry of Solids. An Introductoin. ( <i>J. Vondrák</i> )                                                                                       | 544 |
| M. J. Clarke et al.: Structure nd Bonding, Vol. 46. Inorganic Chemistry. ( <i>B. Kratochvíl</i> )                                                                    | 545 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Te Tellurium. Suppl. Vol. A 1. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                                     | 546 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. U. Uranium. Suppl., Vol. A 7. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                                      | 546 |
| J. Klikorka, J. Klazar, J. Votinský, J. Horák: Úvod do preparativní anorganické chemie. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                      | 547 |
| J. Čipera a kolektiv: Teoretická a metodologická východiska tvorby speciální didaktiky chemie. ( <i>B. Tesařík</i> )                                                 | 548 |
| A. Kleemann, J. Engel: Pharmazeutische Wirkstoffe. Synthesen, Patente, Anwendungen. ( <i>M. Ferles</i> )                                                             | 549 |
| E. Pachmann: Speciální didaktika chemie. Didaktika chemie obecně a anorganické: Periodický zákon a periodická soustava prvků. ( <i>B. Tesařík</i> )                  | 549 |
| Fragen und Aufgaben zur Chemie, Teil 2, organische und physikalische Chemie. ( <i>J. Pacák, F. Zemánek</i> )                                                         | 550 |
| H. J. Cantow et al. (ed.): Advances in Polymer Science, Vol. 44. Polymer Networks. ( <i>M. Ilavský</i> )                                                             | 550 |
| H. J. Cantow et al. (ed.): Advances in Polymer Science, Vol. 45. Interaction Between Macromolecules in Solution and Intermolecular Complexes. ( <i>V. Ducháček</i> ) | 552 |
| Studienbücherei: Chemie für Lehrer, Band 16. Fragen und Aufgaben zur Chemie. Teil 1, Allgemeine und anorganische Chemie. ( <i>F. Jursík</i> )                        | 653 |
| H.-J. Cantow et al. (ed.): Advances in Polymer Science, Vol. 46. Behaviour of Macromolecules. ( <i>V. Ducháček</i> )                                                 | 653 |
| A. Rahmel, W. Schwenk: Korrosion und Korrosionsschutz von Stählen. ( <i>F. Franz</i> )                                                                               | 654 |
| S. Amiel (ed.): Nondestructive Activation Analysis with Nuclear Reactors and Radioactive Neutron Sources. ( <i>I. Obrušník</i> )                                     | 655 |
| V. M. Mučnik, B. E. Fišman: Elektrizacija grubodispersnych aerosolej v atmosfere. ( <i>J. Pich</i> )                                                                 | 655 |



|                                                                                                                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| G. I. Brown: Úvod do anorganické chemie. ( <i>J. Klikorka</i> )                                                                                               | 656  |
| P. Hermann: Kompendium der allgemeinen und anorganischen Chemie. ( <i>J. Klikorka</i> )                                                                       | 657  |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Si. Silicon. Suppl., Vol. B 1. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                              | 657  |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Sn. Organotin Compounds Part 9. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                             | 658  |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Fe. Organoiron Compounds Part B 7. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                          | 658  |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. U. Uranium. Suppl., Vol. A 5. ( <i>B. Kratochvíl</i> )                                                              | 659  |
| Sborník Vysoké školy chemicko-technologické v Praze B 27, Anorganická chemie a technologie. ( <i>B. Tesařík</i> )                                             | 659  |
| Z. J. Vejdělek, B. Kakáč: Farbreaktionen in der spektrophotometrischen Analyse organischer Verbindungen. ( <i>J. Gaspáříč</i> )                               | 660  |
| R. E. Banks: Preparation, Properties and Industrial Applications of Organofluorine Compounds. ( <i>F. Liška</i> )                                             | 661  |
| J. Szejtli: Proceedings of the 1st International Symposium on Cyclodextrins. ( <i>Š. Bauer</i> )                                                              | 662  |
| Gy. Mózes: Paraffin Products. Developments in Petroleum Science, Vol. 14. ( <i>M. Hronec</i> )                                                                | 662  |
| G. H. Nancolas (ed.): Biological Mineralization and Demineralization ( <i>M. Cikrt</i> )                                                                      | 662  |
| D. Brandenburg, A. Wollmer (ed.): Insulin — Chemistry, Structure and Function of Insulin and Related Hormones. ( <i>K. Bláha</i> )                            | 663  |
| ISI Atlas of Science, Biochemistry and Molecular Biology 1978/80. ( <i>K. Bláha</i> )                                                                         | 769  |
| G. W. Gokel, S. H. Korzeniowski: Macrocyclic Polyether Syntheses. ( <i>J. Kahovec</i> )                                                                       | 769  |
| J. Janko: Vznik experimentální biologie v Čechách (1882—1918). ( <i>V. R. Novotný</i> )                                                                       | 770  |
| A. Senning (ed.): Sulfur Letters, Vol. 1, Number 1. ( <i>M. Janda</i> )                                                                                       | 771  |
| I. Roušar, K. Micka, A. Kimla: Technická elektrochemie 2. Elektrochemické inženýrství. ( <i>P. Novák</i> )                                                    | 772  |
| J. Vohlídal, J. Hlásný, K. Procházka: Chemické tabulky — pro střední průmyslové školy chemické a s chemickým zaměřením. ( <i>V. Pačes</i> )                   | 773  |
| L. Lešetinský a kol.: Některé aplikace značených sloučenin. ( <i>B. Tesařík</i> )                                                                             | 773  |
| E. Pungor, W. Simon, J. Inczédy (ed.): Studies in Analytical Chemistry Vol. 4: Guide-Lines to Planning Atomic Spectroscopic Analysis. ( <i>J. Musil</i> )     | 774  |
| H. J. Cantow et al. (ed.): Advances in Polymer Science, Vol. 47: Synthesis and Degradation, Rheology and Extrusion. ( <i>J. Kolařík</i> )                     | 774  |
| J. D. Watson: Molekulární biologie genu. ( <i>A. Kotýk</i> )                                                                                                  | 775  |
| O. Hančl, J. Koniček, Z. Peřina, I. Urbánková, J. Weichet: Chemické a farmaceutické informační systémy. Zpracování a využití v praxi. ( <i>I. Kadlecová</i> ) | 775  |
| H. F. Franzen: Lecture Notes in Chemistry, Vol. 32. Second-Order Phase Transitions and the Irreducible Representation of Space Groups. ( <i>Š. Pick</i> )     | 898  |
| M. J. Clarke et al. (ed.): Structure and Bonding, Vol. 50. Topics in Inorganic and Physical Chemistry. ( <i>F. Jursík</i> )                                   | 889  |
| M. J. Clarke et al. (ed.): Structure and Bonding, Vol. 52. Structures versus Special Properties. ( <i>F. Jursík</i> )                                         | 890  |
| I. Prigogin, S. A. Rice: Advances in Chemical Physics LII. ( <i>Z. Slanina</i> )                                                                              | 891  |
| H. C. Freyhardt (ed.): Growth, Properties and Applications. Vol. 6. ( <i>Z. Knor</i> )                                                                        | 892  |
| E. Dickinson, G. Stainsby: Colloids in Food. ( <i>K. Bláha</i> )                                                                                              | 893  |
| E. H. Pryde, L. H. Princen, K. D. Mukherjee (ed.): New Sources of Fats and Oils. ( <i>J. Pokorný</i> )                                                        | 1002 |
| Journal of Trace and Microprobe Techniques ( <i>Z. H.</i> )                                                                                                   | 1002 |
| V. Frei: Fyzika pevných látek. ( <i>A. Fingerland</i> )                                                                                                       | 1003 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Sb. Organoantimony Compounds Part 3. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                                        | 1004 |



|                                                                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Rh. Rhodium. Supl. B 1. ( <i>L. Jenšovský</i> ) ..                                           | 1003 |
| L. Gattermann, H. Wieland: Die Praxis des organischen Chemikers. ( <i>M. Čapka</i> ) .....                                             | 1004 |
| A. Zechmeister: Progress in the Chemistry of Organic Natural Products, Vol. 43. ( <i>V. Herout</i> )                                   | 1005 |
| J. A. K. Buisman: Pharmacochemistry Library, Vol. 4. ( <i>M. Protiva</i> ) .....                                                       | 1006 |
| V. Šašková: Chemická literatura a chemické informace. ( <i>R. Kudláček</i> ) .....                                                     | 1212 |
| H. C. Freyhardt: Crystals, Vol. 8. ( <i>B. Štěpánek</i> ) .....                                                                        | 1213 |
| H. Mager: Moderne Regressionsanalyse. ( <i>O. Exner</i> ) .....                                                                        | 1213 |
| E. Mészáros: Atmospheric Chemistry — Fundamental Aspects. ( <i>E. Lippert</i> ) .....                                                  | 1214 |
| L. Arnold, R. Lefever (ed.): Statistic Nonlinear Systems in Physics, Chemistry and Biology. ( <i>P. Vetešík</i> ) .....                | 1215 |
| R. W. Haywood: Equilibrium Thermodynamics for Engineers and Scientists. ( <i>J. Pick</i> ) ...                                         | 1216 |
| J. B. Finean, R. Coleman, R. H. Michell: Membranes and their Cellular Functions. ( <i>J. Koryta</i> ) .....                            | 1217 |
| G. K. Denbigh: Three Concepts of Time. ( <i>E. Erdős</i> ) .....                                                                       | 1217 |
| L. Ninistö (ed.): Euroanalysis IV. ( <i>Z. Holzbecher</i> ) .....                                                                      | 1218 |
| G. Fest, K.-J. Schmidt: The Chemistry of Organophosphorus Pesticides. ( <i>M. Zbirovský</i> )                                          | 1219 |
| J. Dvořák et al.: Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek. ( <i>L. Žáček</i> ) .....                                             | 1219 |
| A. Seib, B. Tolbert (ed.): Ascorbic Acid. ( <i>V. Šimánek</i> ) .....                                                                  | 1220 |
| D. Kamke, K. Kremer: Fizičeskije osnovy jediníc izměrenija. ( <i>J. Pich</i> ) .....                                                   | 1221 |
| J. Šesták: Měření termofyzikálních vlastností pevných látek. ( <i>J. Kříž</i> ) .....                                                  | 1316 |
| J. Fexa, M. Šíroky: Měření vlhkosti. ( <i>R. Kalvoda</i> ) .....                                                                       | 1317 |
| K. L. Mittal, E. J. Fendler (ed.): Solution Behaviour of Surfactants. Theoretical and Applied Aspects. ( <i>M. Ranný</i> ) .....       | 1318 |
| A. Ioffe: Reřraktometrické metody v chemii. ( <i>Z. Ksandr</i> ) .....                                                                 | 1319 |
| I. Fleming: Hraniční orbitaly a reakce v organické chemii. ( <i>R. Zahradník</i> ) .....                                               | 1320 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. U. Uranium. Suppl., Vol. D 3. ( <i>L. Jenšovský</i> )                                        | 1320 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Tc. Technetium. Suppl., Vol. 1. ( <i>L. Jenšovský</i> ) .....                                | 1321 |
| Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Sn. Organotin Compounds, Part 10. ( <i>B. Kratochvíl</i> ) .....                             | 1321 |
| H. Hartmann, K.-P. Wanczek: Ion Cyclotron Resonance Spectrometry II. ( <i>R. Zahradník</i> )                                           | 1322 |
| J. Netwig, M. Kreuder, K. Morgenstern: Chemistry Made Easy, Part I, II. ( <i>J. Pacák</i> ) ...                                        | 1323 |
| B. Robinson: The Fischer Indole Synthesis. ( <i>M. Ferles</i> ) .....                                                                  | 1323 |
| J. S. Glasby: Encyclopedia of the Terpenoids, Vol. I, II. ( <i>V. Herout</i> ) .....                                                   | 1324 |
| W. Th. Nauta, R. F. Rekker (ed.): Pharmacochemistry Library, Vol. 3. Pharmacochemistry of 1,3-Indandiones. ( <i>M. Protiva</i> ) ..... | 1324 |
| J. S. Drugov, V. G. Bereskin: Analýza znečištěného ovzduřia plynovou chromatografiou. ( <i>M. Šaršunová, L. Soják</i> ) .....          | 1326 |

## Diskuse

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| V. Vacek: Problémy s magneticky upravenou vodou ..... | 1222 |
|-------------------------------------------------------|------|

## Osobní zprávy

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| ředesát let doc. Ing. dr. Emericha Erdöse, DrSc. ( <i>Č. Černý</i> ) ..... | 112 |
| Ing. dr. Jiří Gut, DrSc. také ředesátníkem. ( <i>V. Herout</i> ) .....     | 220 |

|                                                                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| K šedesátinám doc. RNDr. PhMr. Miroslava Maláta, CSc. ( <i>V. Suk</i> ) .....                                             | 330  |
| K životnímu jubileu Ing. Dr. Karla Vignatiho. ( <i>J. Gut</i> ) .....                                                     | 331  |
| Dopis RNDr. Jiřímu Farkašovi, DrSc. k šedesátým narozeninám. ( <i>J. Škoda</i> ) .....                                    | 332  |
| K šedesátinám akademika Jiřího Mosteckého. ( <i>J. Králíček</i> ) .....                                                   | 553  |
| Prof. RNDr. Eduard Růžička, CSc., šedesátipětiletý. ( <i>L. Sommer, V. Stučka, Z. Stránský</i> ) .....                    | 554  |
| Za profesorem Ing. dr. Vladislavem Danešem. ( <i>F. Čůta</i> ) .....                                                      | 555  |
| K šedesátinám Dr. Vladimíra Hanuše. ( <i>Z. Herman</i> ) .....                                                            | 664  |
| Prof. Ing. Jaromír Vrbský, CSc. a šedesát let. ( <i>J. Zýka</i> ) .....                                                   | 777  |
| Osmdesáté narozeniny prof. Ing. dr. Vladimíra Majera, DrSc. ( <i>J. Cabicar</i> ) .....                                   | 894  |
| K sedmdesátinám akademika O. Wichterla. ( <i>B. Sedláček</i> ) .....                                                      | 1116 |
| K životnímu jubileu prof. RNDr. Jaromíra Hadáčka. ( <i>J. Šimeček</i> ) .....                                             | 1229 |
| Dr. Bohumír Matyska, CSc., šedesátiletý. ( <i>K. Mach</i> ) .....                                                         | 1230 |
| Profesor DrSc. A. A. Žuchovickij a profesor DrSc. A. V. Kiselev pětasedmdesátníky. ( <i>J. Janák, E. Smolková</i> ) ..... | 1327 |

### Kongresy, sjezdy a sympozia

|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| III. seminář „Vazebný systém papíru“. ( <i>J. Pich</i> ) .....                                                                                 | 222 |
| 10th Radiochemical Conference. ( <i>J. Teplý</i> ) .....                                                                                       | 222 |
| Second Euehem Conference on Correlation Analysis in Organic Chemistry, Hull, England, 18.—23. 7. 1982. ( <i>O. Exner</i> ) .....               | 333 |
| Bioorganická chemie a design léčiv. ( <i>P. Drašar</i> ) .....                                                                                 | 334 |
| 2. konference mladých vědeckých pracovníků o bioorganické chemii. ( <i>P. Drašar</i> ) .....                                                   | 335 |
| Seminář Hydrochémia '82. ( <i>V. Janda</i> ) .....                                                                                             | 557 |
| Konference „Historie chemie v českých zemích“, Liblice, 21.—23. září 1982. ( <i>V. R. Novotný</i> ) .....                                      | 557 |
| 9. mezinárodní konference o hmotnostní spektrometrii. ( <i>Z. Herman</i> ) .....                                                               | 666 |
| 2. československá kalorimetrická konference s mezinárodní účastí. ( <i>V. Pekárek</i> ) .....                                                  | 667 |
| 14. mezinárodní sympozium o chromatografii a 25. výročí založení Chromatography Discussion Group ( <i>J. Janák, J. Drozd, K. Šlais</i> ) ..... | 668 |
| IV. FECEM konference o organokovové chemii. ( <i>V. Chvalovský</i> ) .....                                                                     | 670 |
| 10. mezinárodní konference o vlastnostech vody a vodní páry ( <i>O. Šifner</i> ) .....                                                         | 779 |

### Zprávy

|                                                                                                                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Udělení cen Československé společnosti biochemické při ČSAV v soutěži o nejlepší práce čs. mladých biochemiků v roce 1982. ( <i>J. Škoda, J. Kraml</i> ) ..... | 560  |
| Celostátní kolo SVOČ v oboru chemie. ( <i>V. Janda</i> ) .....                                                                                                 | 672  |
| ITP 84: 4. mezinárodní sympozium o izotachforéze, Hradec Králové, 2.—5. 9. 1984 .....                                                                          | 672  |
| Úspěšná účast našich středoškoláků na XIV. mezinárodní chemické olympiádě ve Švédsku. ( <i>M. Černý, J. Vrbský</i> ) .....                                     | 780  |
| Soutěž o nejlepší odbornou práci roku z oboru spektroskopie (pro mladé spektroskopiky) .....                                                                   | 781  |
| Jarní škola o teoretické reakční kinetice. ( <i>Z. Herman</i> ) .....                                                                                          | 1008 |
| Skončil XIX. ročník chemické olympiády. ( <i>J. Vrbský</i> ) .....                                                                                             | 1232 |

### Sdělení o přihlášce objevu

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>J. Veselý, A. Čihák, A. Piskala</i> : Vlastnosti 5-azacytidinu ..... | 783 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|



## AUTORSKÝ REJSTŘÍK 77 (1983)

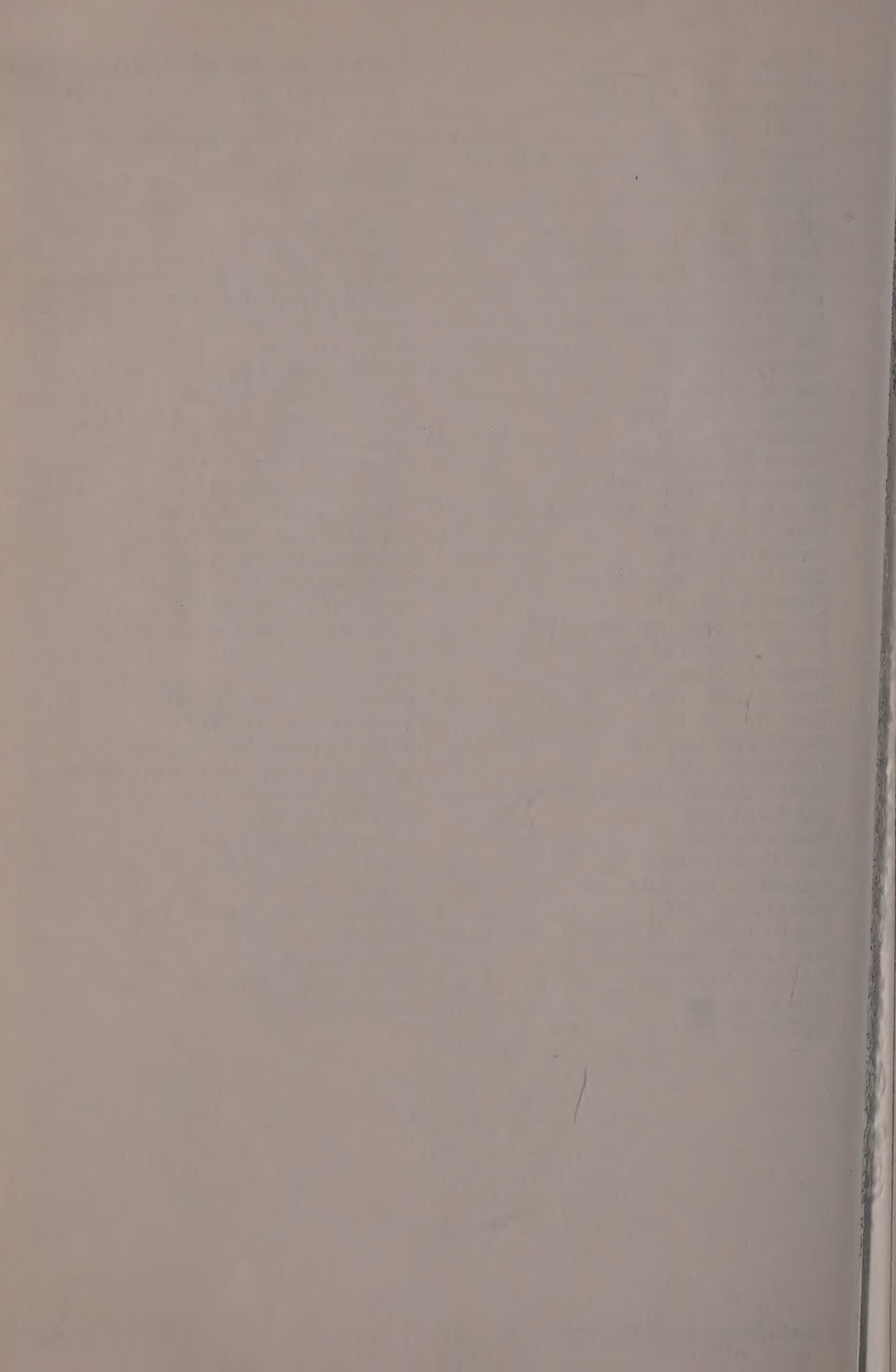
(ref) přehledný referát, (l) laboratorní přístroje a postupy, (rec) recenze, (os. zp.) osobní zprávy,  
(k) kongresy a sympozia, (d) diskuse, (z) zprávy

- Abidor I. G.: (l) 209  
Barek J.: (ref.) 1283  
Bauer Š.: (rec.) 662  
Beneš S.: (l) 1109  
Berka A.: (ref.) 1283  
Bernauer B.: (l) 1307  
Bilik V.: (ref) 496  
Biroš J.: (l) 1109  
Bláha K.: (ref) 74, 506  
          (rec) 107, 218, 663, 769, 893  
Bláha I.: (l) 1311  
Blažej A.: (ref) 177  
Boček P.: (ref) 483  
Brož L.: (l) 1205  
Bukovan P.: (l) 1311  
Burešová-Jančářová I.: (l) 428  
Cabicar J.: (os. zp.) 894  
Cikrt M.: (rec) 662  
Čapka M.: (rec) 1004  
Čársky P.: (rec) 320  
Černý Č.: (os. zp.) 112  
Černý M.: (ref) 373, (z) 780  
Černý S.: (ref) 583, 897  
Čůta F.: (os. zp.) 555  
Dědek V.: (ref) 74  
Deyl Z.: (ref) 277  
Dostál A.: (l) 763  
Drašar P.: (k) 334, 335  
Drátovský M.: (ref) 999  
Drozd J.: (k) 668  
Dubanský A.: (l) 785  
Ducháček V.: (rec) 552, 653  
Dvořák B.: (l) 524  
Elečko P.: (ref) 723  
Erdős E.: (ref) 1020, (rec) 1217  
Exner O.: (rec) 1213, (k) 333  
Fajnor V.: (ref.) 1292  
Ferles M.: (rec) 107, 549, 1323  
Fingerland A.: (rec) 1003  
Franz F.: (rec) 654  
Gaspárič J.: (rec) 660  
Gebauer P.: (ref) 483  
Gottvaldová M.: (rec) 110  
Gut J.: (os. zp.) 331  
Hájek M.: (ref) 922, (l) 516, (l) 874  
Halámek E.: (l) 759  
Halgaš J.: (ref) 949  
Hapala J.: (l) 649  
Haslingerová I.: (ref) 1233  
Havlíček D.: (ref) 785  
Herman Z.: (os. zp.) 664, (k) 666, (z) 1008  
Herout V.: (rec) 542, 543, 1005, 1324  
          (os. zp.) 220  
Hetflejš J.: (ref) 843  
Holba P.: (ref.) 1292  
Holzbecher Z.: (ref) 31, (rec) 1218  
Horáková M.: (ref) 277  
Horsák I.: (ref) 1138  
Hronec M.: (rec) 662  
Hudec A.: (l) 524  
Huvar B.: (l) 95  
Chaloupka J.: (l) 311  
Chvalovský V.: (k) 670  
Ilavský M.: (rec) 550  
Jakoubková M.: (ref) 574  
Jambor J.: (l) 994  
Janák J.: (k) 668, (os. zp.) 1327  
Janda M.: (rec) 771  
Janda P.: (l) 200, (l) 311  
Janda V.: (k) 557, (z) 672  
Janovský I.: (l) 766  
Jenšovský L.: (rec) 104, 323, 324, 448, 540,  
          546, 546, 547, 657, 658, 1003, 1004, 1320,  
          1321  
Jindra J.: (rec) 322, 443  
Jursík F.: (ref) 625, (rec) 653, 889, 890  
Justová V.: (ref) 860  
Kadlecová I.: (rec) 775  
Kadleček J.: (ref) 414  
Kahovec J.: (rec) 769  
Kalavská D.: (l) 880, (l) 1311  
Kalavský S.: (l) 880, (l) 1311

- Kalvoda R.: (rec) 1317  
 Kamýček Z.: (ref) 424  
 Kandrnál J.: (l) 95  
 Karlíček R.: (l) 100  
 Karlík M.: (rec) 326  
 Káš J.: (ref) 1269, (rec) 442  
 Kavan L.: (l) 200  
 Kellner J.: (l) 759  
 Klemra P.: (rec) 444  
 Klikorka J.: (rec) 656, 657  
 Klusáček L.: (l) 1196  
 Knor Z.: (rec) 445, 892  
 Koča J.: (ref) 60,  
 Kočovský P.: (ref) 373, (ref) 800  
 Kolařík J.: (rec) 774  
 Kondelíková J.: (ref) 153  
 Koreňovská M.: (ref) 136  
 Koryta J.: (rec) 1217  
 Košík M.: (ref) 177  
 Kotlík P.: (ref) 1185  
 Kotyk A.: (rec) 775  
 Kovář J.: (ref) 1160  
 Kovář V.: (l) 1196  
 Krajník V.: (ref) 153  
 Králíček J.: (ref) 153, (os. zp.) 553  
 Kraml J.: (z) 560  
 Kratochvíl B.: (rec) 545, 659, 1321  
 Kratochvíl M.: (ref) 225  
 Kříž J.: (rec) 1316  
 Ksandr Z.: (rec) 1319  
 Kubáň V.: (l) 428  
 Kučera M.: (ref) 1083  
 Kudláček R.: (rec) 1212  
 Kunz J.: (l) 532  
 Kupec J.: (ref) 288  
 Labský J.: (ref) 1039  
 Lang B. A.: (ref) 50  
 Lang I.: (ref) 922  
 Lexa J.: (l) 436  
 Lippert E.: (ref) 1020, (rec) 1214  
 Lipus V.: (l) 95  
 Liška F.: (rec) 661  
 Lukáš J.: (ref) 1064  
 Luňák S.: (ref) 1121  
 Macášek F.: (ref) 136  
 Mácová E.: (rec) 215  
 Mach K.: (os. zp.) 1230  
 Machek V.: (l) 532  
 Majer V.: (ref) 1150  
 Mareček V.: (l) 311  
 Marko V.: (rec) 106  
 Matrka M.: (ref) 357  
 Medek J.: (l) 299  
 Mejstřík V.: (ref) 357  
 Mikeš F.: (ref) 1039  
 Mikeš V.: (ref) 161  
 Minárik M.: (rec) 325  
 Mišianik J.: (ref) 136  
 Mitera J.: (ref) 449  
 Mitschka P.: (rec) 326  
 Mládek M.: (ref) 288  
 Musil J.: (ref) 561, (rec) 774  
 Nedoma J.: (l) 638  
 Nedvídek J.: (rec) 217  
 Novák J.: (ref) 1262  
 Novák P.: (rec) 772  
 Novotný I.: (ref) 60  
 Novotný V. R.: (rec) 770, (k) 557  
 Nývlt J.: (l) 1106  
 Obrusník I.: (rec) 655  
 Opekar F.: (l) 884  
 Otruba V.: (l) 994  
 Pacák J.: (rec) 325, 550, 1323  
 Pačes V.: (rec) 773  
 Paleček J.: (ref) 113  
 Pancíř J.: (rec) 214, 444  
 Papoušek D.: (ref) 673  
 Pecka K.: (ref) 468  
 Pekárek V.: (k) 667  
 Pick J.: (rec) 1216  
 Pick Š.: (rec) 889  
 Pich J.: (rec) 219, 320, 329, 655, 1221  
 (k) 222  
 Pilař J.: (ref) 1039  
 Polák J.: (l) 306, (l) 1190  
 Polák R.: (ref) 1009, (rec) 214  
 Pokorný J.: (rec) 1002  
 Pouchlý J.: (l) 1109  
 Protiva M.: (rec) 1006, 1324  
 Přikryl F.: (l) 759  
 Pšeidlová M.: (l) 200  
 Rajec P.: (l) 206  
 Ranný M.: (rec) 1318  
 Rejnek J.: (ref) 574  
 Roth M.: (ref) 1262  
 Řeřicha R.: (rec) 447  
 Schraml J.: (rec) 110  
 Sedláček B.: (os. zp.) 1116  
 Sklenář V.: (l) 874  
 Sláma I.: (ref) 1138



- Slanina Z.: (rec) 891  
 Smolková E.: (os. zp.) 1327  
 Smutek M.: (ref) 583, (ref) 897  
 Soják L.: (rec) 1326  
 Sommer L.: (l) 994, (os. zp.) 554  
 Souček J.: (l) 759  
 Spurný Z.: (rec) 109  
 Stará V.: (ref) 1  
 Stárka L.: (ref) 860, (rec) 216  
 Stejskal M.: (l) 516, (l) 633  
 Stránský Z.: (os. zp.) 554  
 Stučka V.: (os. zp.) 554  
 Suk V.: (os. zp.) 330  
 Svoboda J.: (l) 1307  
 Svoboda P.: (ref) 257  
 Svoboda V.: (ref) 1150  
 Šafařík I.: (ref) 337  
 Šantavý F.: (rec) 216  
 Šaršúnová M.: (rec) 1326  
 Šebor G.: (ref) 449, (l) 516, (l) 633  
 Šesták J.: (ref) 1292  
 Ševčík S.: (l) 1109  
 Šifner O.: (k) 779  
 Šilhánek J.: (ref) 113  
 Šimánek V.: (rec) 543, 1220  
 Šimeček A.: (l) 1307  
 Šimeček J.: (os. zp.) 1229  
 Šimek K.: (ref) 1160  
 Šimek M.: (ref) 60  
 Šimičková M.: (ref) 50  
 Šípek M.: (l) 1200  
 Škoda J.: (os. zp.) 332, (z) 560  
 Šlais K.: (k) 668  
 Šmejkal Z.: (l) 439  
 Šmídl P.: (ref) 468  
 Štěpánek B.: (rec) 1213  
 Šurina I.: (ref) 177  
 Švec A.: (l) 206, (l) 296, (l) 641  
 Švec F.: (ref) 1064  
 Tatuljan S. A.: (l) 209  
 Teplá Z.: (l) 439  
 Teplý J.: (k) 222  
 Tesařík B.: (rec) 548, 549, 659, 773  
 Tichý M.: (rec) 540  
 Tkáč I.: (ref) 698  
 Toma Š.: (ref) 723, (ref) 949  
 Treindl L.: (ref) 698  
 Trška P.: (l) 874  
 Tušíl J.: (l) 513  
 Vacek V.: (d) 1222  
 Valterová I.: (ref) 594  
 Vančo D.: (ref) 16  
 Vaňková S.: (ref) 288  
 Vanýsek P.: (l) 209  
 Velich V.: (l) 315  
 Velíšek J.: (rec) 321  
 Vepřek-Šiška J.: (ref) 1121  
 Vetešník P.: (rec) 1215  
 Viden I.: (ref) 971  
 Vignati K.: (l) 1210  
 Vlášil F.: (rec) 327, 328  
 Volke J.: (l) 1190, (rec) 541  
 Vondrák J.: (rec) 544  
 Vosmanská M.: (ref) 31  
 Vosol sobě J.: (l) 1307  
 Vrbský J.: (z) 780, 1232  
 Vrchlabský M.: (ref) 60, (l) 428  
 Wágner Z.: (ref) 1150  
 Weber J.: (l) 200  
 Weisser O.: (l) 516, (l) 633  
 Weishauptová Z.: (l) 299  
 Wildtová Z.: (ref) 860  
 Zahradník R.: (ref) 1009, (rec) 104, 105,  
 105, 108, 109, 1320,  
 Zaoral M.: (l) 1311  
 Zbirovský M.: (rec) 1219  
 Zelinger J.: (ref) 1185  
 Zeman I.: (rec) 446  
 Zemánek F.: (rec) 550  
 Zvěřina V.: (ref) 357  
 Zýka J.: (os. zp.) 777  
 Žáček L.: (rec) 1219  
 Ženíšek K.: (l) 649



ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ

# CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 77, 673—1328 (1983)

*Vedoucí redaktor*

*Editor*

J. GUT

*Redakční rada*

*Advisory Board*

F. ČŮTA (předseda, chairman), M. ČAPKA (redaktor, associate editor), J. ČERMÁK, B. HÁJEK, E. HÁLA, Z. HOLZBECHER (redaktor, associate editor), Č. JECH, J. V. KELLÖ, J. KOŠTÍŘ, E. KUČERA, M. MALINOVSKÝ, J. V. A. NOVÁK, V. PAČES (redaktor, associate editor), J. PICK, K. SLAVÍK (redaktor, associate editor), V. SÝKORA, F. ŠANTAVÝ, M. VEČEŘA, A. A. VLČEK, J. VOLKE (redaktor, associate editor), I. VOTRUBA, A. ZEMAN

*Výkonná redaktorka*

*Editorial Assistant*

A. PELIKÁNOVÁ

Ročník 77 (1983)

Listy chemické, ročník 107—Časopis pro průmysl chemický, ročník 93

Str. 673—1328



# CHEMICAL LIST

(1914-1915)

1914

1915

The American Chemical Society is a non-profit organization devoted to the advancement of chemistry and the chemical industry. It was founded in 1876 and has since that time been a leading force in the development of chemistry in the United States. The Society's activities are directed towards the promotion of research, the dissemination of information, and the improvement of the chemical profession. It does this through its various publications, its meetings, and its educational programs. The Society is also active in the field of public relations, and it works to bring the public into closer contact with the work of chemists. The American Chemical Society is a member of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) and is a founding member of the American Chemical Society of the Americas (ACSA).

The American Chemical Society is a non-profit organization devoted to the advancement of chemistry and the chemical industry. It was founded in 1876 and has since that time been a leading force in the development of chemistry in the United States. The Society's activities are directed towards the promotion of research, the dissemination of information, and the improvement of the chemical profession. It does this through its various publications, its meetings, and its educational programs. The Society is also active in the field of public relations, and it works to bring the public into closer contact with the work of chemists. The American Chemical Society is a member of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) and is a founding member of the American Chemical Society of the Americas (ACSA).

The American Chemical Society is a non-profit organization devoted to the advancement of chemistry and the chemical industry. It was founded in 1876 and has since that time been a leading force in the development of chemistry in the United States. The Society's activities are directed towards the promotion of research, the dissemination of information, and the improvement of the chemical profession. It does this through its various publications, its meetings, and its educational programs. The Society is also active in the field of public relations, and it works to bring the public into closer contact with the work of chemists. The American Chemical Society is a member of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) and is a founding member of the American Chemical Society of the Americas (ACSA).

The American Chemical Society is a non-profit organization devoted to the advancement of chemistry and the chemical industry. It was founded in 1876 and has since that time been a leading force in the development of chemistry in the United States. The Society's activities are directed towards the promotion of research, the dissemination of information, and the improvement of the chemical profession. It does this through its various publications, its meetings, and its educational programs. The Society is also active in the field of public relations, and it works to bring the public into closer contact with the work of chemists. The American Chemical Society is a member of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) and is a founding member of the American Chemical Society of the Americas (ACSA).